



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۱ از ۲

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) جهت جریان عصبی در دندریت و آکسون نسبت به با هم متفاوت است.</p> <p>(ب) مرکز حس بویایی در قرار دارد.</p> <p>(پ) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می‌برند، اعصاب نام دارند.</p> <p>(ت) در ساختار استخوان‌بندی، استخوان و غضروف به کار رفته که هر دو، نوعی بافت هستند.</p>	۱
۱	<p>موارد صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>(الف) مقداری از مولکول‌های مواد بودار به حالت گاز در اطراف این مواد وجود دارند.</p> <p>(ب) نیمکره‌های مخ توسط بخشی به نام کرینه به هم متصل شده‌اند.</p> <p>(پ) گاهی ماهیچه‌های صاف دچار انقباض طولانی و غیرارادی می‌شوند که به این حالت گرفتگی ماهیچه می‌گویند.</p> <p>(ت) یاخته‌های گیرنده صوتی مژده‌دار در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند.</p>	۲
۱	<p>(الف) در محل کدامیک از مفصل‌های زیر، رباط وجود ندارد؟</p> <p>(۱) بین استخوان‌های جمجمه (۲) زانو (۳) آرنج (۴) بین شانه و بازو</p> <p>(ب) وقتی مخ آسیب ببیند، احتمال وقوع اختلال در کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟</p> <p>(۱) بلع (۲) شنوایی (۳) تعادل بدن (۴) کار قلب و شش‌ها</p> <p>(پ) تار عصبی شامل اجتماع چه قسمت‌هایی است؟</p> <p>(۱) آکسون (۲) دندریت و آکسون بلند (۳) جسم سلولی و دندریت (۴) آکسون و جسم سلولی</p> <p>(ت) قرنیه چشم حاصل تغییرات کدامیک از بخش‌های زیر است؟</p> <p>(۱) شبکیه (۲) صلبیه (۳) عنبیه (۴) مشیمیه</p>	۳
۱	<p>انواع گیرنده‌های نوری در چشم را نام برده و نقش هریک را بنویسید.</p>	۴
۰/۵	<p>منظور از عمل متقابل یا جفت جفت کار کردن ماهیچه‌ها چیست؟</p>	۵
۱	<p>مفصل را تعریف کرده و انواع آن را با ذکر مثال مشخص کنید.</p>	۶
۰/۵	<p>چه تفاوتی بین برش عرضی نخاع و برش عرضی مغز وجود دارد؟ (از نظر محل ماده سفید و خاکستری)</p>	۷
۰/۵	<p>گره حیات در کدام قسمت مغز قرار دارد؟ وظیفه آن چیست؟</p>	۸
۰/۵	<p>تفاوت اعصاب حسی و حرکتی را از نظر وظیفه بنویسید.</p>	۹



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱۰	ویژگی یاخته پشתיبان عصبی چیست؟ چه وظیفه‌ای دارد؟	۰/۵
۱۱	قشر مخ از چند بخش تشکیل شده است؟ آنها را نام ببرید. (لوب‌های مخ)	۱
۱۲	استخوان بندی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۳	دو وظیفه اصلی استخوان‌ها در بدن انسان را فقط نام ببرید.	۰/۵
۱۴	اعمال غیرارادی بازتابی (انعکاسی) چه ویژگی‌هایی دارند؟ (۲ مورد)	۰/۵
۱۰	جمع بارم	